Pretec 無線藍牙立體聲耳機

LBT324A



使用手冊

（版本 1.0）

目　　錄

責任範圍聲明

本產品所載軟硬體之著作權係 Pretec／希旺科技股份有限公司（以下稱「本公司」）或其他權利人所有。本公司依據本條款及相關法令規定，就本產品所提供品質及功能運作之有條件保固及擔保。台端使用本產品時，應依據消費者授權合約及其他以數位或書面方式所提供之相關規定內容辦理之。在台端詳閱及同意消費者授權合約前，請勿使用本產品。

本公司對於使用、修改、加裝或重製本產品之軟硬體所致之損害均不負責。對於間接性、突發性、懲罰性、特別或其他原因之損害（包括商業機會、業績、利潤、使用、資料庫或其他經濟性之損失在內），本公司亦不負任何責任。本公司在此所負責任之範圍，以台端就本產品所付對價之金額為上限，亦為一切與專利或著作權有關之補償、明示或默示擔保之範圍限制。

本條款所提供之救濟方式，係本公司違反產品相關義務（包括擔保義務）時之唯一救濟，且不得超過台端所受之實際損害，亦不得超過台端就本產品所支付之與該相關損害有關之對價金額。除上述限制外，台端對本公司就各產品提出相關請求或主張時，本公司就台端所有可能之請求或主張所負責任總額之上限，亦不得超過台端向本公司購買之所有與台端請求或主張有關之產品總額。

安全資訊

敬告！

Pretec 無線藍牙立體聲耳機音效提供高音量及音調之音源輸出，接觸此類音源若操作不當可能導致您永久性的聽力損傷。音量高低水準可能根據您所使用的手提電話其接收狀態、音量設置，以及環境等諸多條件的不同而發生變化。因此，在您開始使用本產品前，請詳細閱讀以下的安全使用指南。

安全使用指南

1. 開始使用本產品前，請遵照以下安全步驟執行：

- 在您戴上耳機之前，請先將音量控制調節至最低音量水準。
- 戴上耳機時，並調整至個人配載適當舒適的位置。
- 將音量控制緩慢調節到舒適的音量水準。

2. 在使用本產品期間：

- 盡可能讓音量保持處於最低水準，避免於嘈雜的環境中使用（嘈雜的環境可能迫使您傾向於調高音量）。
- 如果需要調高音量，請緩慢調節音量控制。
- 請勿在配載不舒適之情況下使用本產品。
- 如果您使用上感到不舒適或出現耳鳴現象，請立即停止使用本產品，並向醫生咨詢。

長期在高音量水準下使用，可能令您的耳朵習慣於該音量水準，此狀況可能在察覺不到任何不適的情況下，對您的聽力造成不可逆的永久性損傷。

在您駕駛機動車輛、摩托車、輪船或騎自行車時，使用耳機的危險性甚高，此一危險使用行爲極可能牴觸當地法律，請查核您所在當地的法律規範，並請依當地法律規範使用本產品。當您在從事任何需要全神貫注工作的同時使用耳機，請您特別小心，建議暫時取下或關閉您的耳機避免不必要之事故或傷害。

1. 產品介紹

感謝您選購本公司所推出的 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**，本產品不僅具備輕巧時尚的外型及高品質的音源享受，同時配置有高蓄電量的鋰電池，可重複快速充電，搭配其低電源消耗設計，可簡易達成您長時間操作上的需求。

Pretec 無線藍牙立體聲耳機整合了語音／耳機／音樂／傳輸／通話等五大應用功用，並擁有藍牙 1.2 版本的規格認證，可快速簡易與各種擁有藍牙傳輸裝置的桌上型電腦、筆記型電腦及各式手持式電話等設備配合使用。**Pretec 無線藍牙立體聲耳機**並設計有貼心的人體工學耳掛設計，結合其高品質、高傳輸的最佳音源音質，給予您更全面的藍牙無線科技便捷使用享受。詳盡的操作說明，請詳閱本產品使用手冊內的功能介紹。

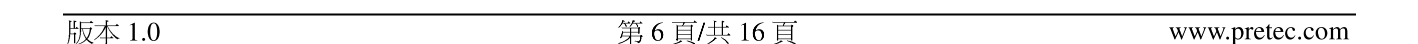
1.1 產品特色

- 一機雙用同時享有透過藍牙無線通訊與聆聽音樂的雙重使用功能。
- 支援 A2DP 立體聲藍牙音訊傳輸協定，讓您體驗更卓越的音質與通話品質。
- 支援 AVRCP 遠端無線音樂遙控選曲播放功能。
- 簡易及多功能的雙耳人體工學設計。
- 堅固、輕巧且舒適的耳掛式設計，可搭配任一髮型、帽子，輕鬆展現時尚品味。
- 輕簡時尚外型與高雅質感並重的鋼琴烤漆彩殼。
- 便捷易用，接聽、結束通話及音量觸控式控制按鈕位於耳機同一側。
- 可與電腦連線配對做爲無線免持裝置使用。。
- 隱藏式麥克風設計，簡約時尚。
- 支援 Skype 等網路語音通話功能。
- 高品質的通話功能與立體聲音源的音質享受。
- 支援 USB 隨插即用重複性熱插拔充電功能。
- 使用 USB 埠直接供應電源充電，不需額外電源或驅動程式。

1.2 系統需求與規格

- 主商品：Pretec 無線藍牙立體聲耳機＊1
- 附件內容物：使用手冊光碟片＊1、USB 充電電源線＊1
- 產品型式：開放動態式
- USB 連接埠：具備一個功能良好可正常使用的 USB 連接埠的桌上型或筆記型電腦
- 藍牙版本：藍牙標準規格 Ver.1. 2 相容 1. 1

- 支援藍牙模式：HSP（免持聽筒）、HFP（耳機模式）、A2DP（藍牙立體聲音訊傳輸協定）、AVRCP（遠端無線音樂遙控選曲播放功能）
- 數據傳輸速度：723Kbps
- 頻率範圍：2.402~2.480 GHz（2.4 GHz ISM Band）
- 操作距離：10 公尺（依實際環境情況不同）
- 工作電壓：充電模式：5V；音源播放、通話中：3V
- 消耗功率：待機模式：100µA；音源播放、通話中：45mA
- 電源供應：內建充電式鋰電池
- 充電時間：4 小時
- 電池蓄電容量：365mAh
- 連續播放音樂與通話時間：8 小時（依實際使用狀況而定）
- 待機時間：300 小時以上（依實際使用狀況而定）
- 耳機尺寸：150x135x60（長 x 寬 x 高）
- 質量：約 80 公克



2.使用注意事項

在使用本產品前，請您詳細閱讀以下使用注意事項並遵照其使用方式以確保正常、安全地使用本產品。

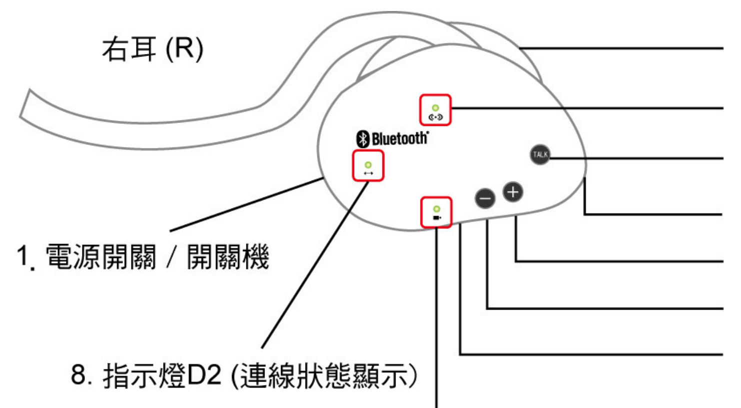


注意！為了保持**Pretec無線藍牙立體聲耳機**良好的音源享受與通話品質，請避免用力擠壓或使用其它利器割劃連結線與外觀。在使用完畢後，建議您安全的將**Pretec無線藍牙立體聲耳機**放置於適當之收納處，避免幼童不當使用造成意外。

- 配對連線時請確實按照本使用手冊說明步驟開啓 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**之電源與連結模式，輸入正確的配對碼與配對端建立藍牙傳輸連結，取消連線時也必須遵循配合點選系統端的（停止藍牙裝置）的選項來終止已配對完成的藍牙傳輸連線，此可保護已配對兩端之傳輸與訊號上的安全。
- 請依正確方式使用 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**，嚴禁任意嘗試其他用途或不當的使用操作與破壞。



3.功能介紹



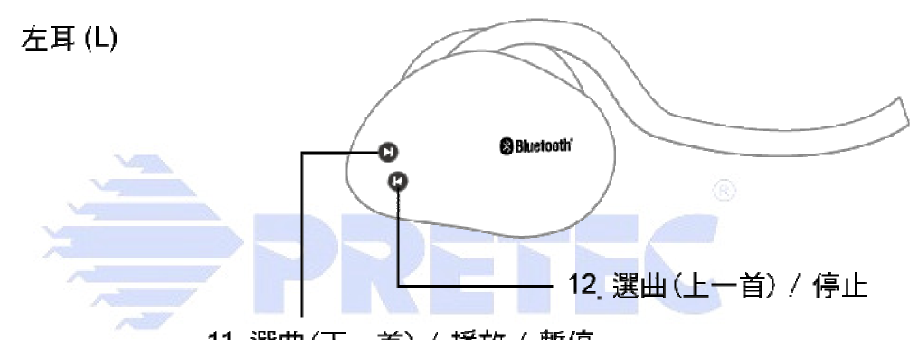


圖 1. Pretec 無線藍牙立體聲耳機功能示意全圖

表 1. Pretec 無線藍牙立體聲耳機功能解說表

索引	用途	說明
1.	電源開關 ／ 開關機	電源使用與開關機
2.	配對鍵 ／ 通話鍵	控制功能選擇 （TALK）
3.	音量調整（+）	控制功能選擇（⊕）
4.	音量調整（-）	控制功能選擇（⊖）
5.	麥克風	聲音輸入
6.	充電孔	供充電使用
7.	指示燈（D3）	充電時指示
8.	指示燈（D2）	連線狀態顯示
9.	指示燈（D1）	狀態顯示
10.	揚聲器	立體聲音量輸出
11.	選曲（下一首）／ 播放 ／ 暫停	遙控播放器功能（⏭）
12.	選曲（上一首）／ 停止	遙控播放器功能（⏮）

4.充電需知

4.1 充電連接方式

將 USB 充電電源線之 USB 連接埠端連接至桌上型或筆記型電腦的 USB 連接埠插槽上。接著在將另一處連接頭插入 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**即可開始充電（如圖 2）。

 **注意！**爲了確保內置鋰電池之使用壽命，請避免於使用耳機的同時進行充電。

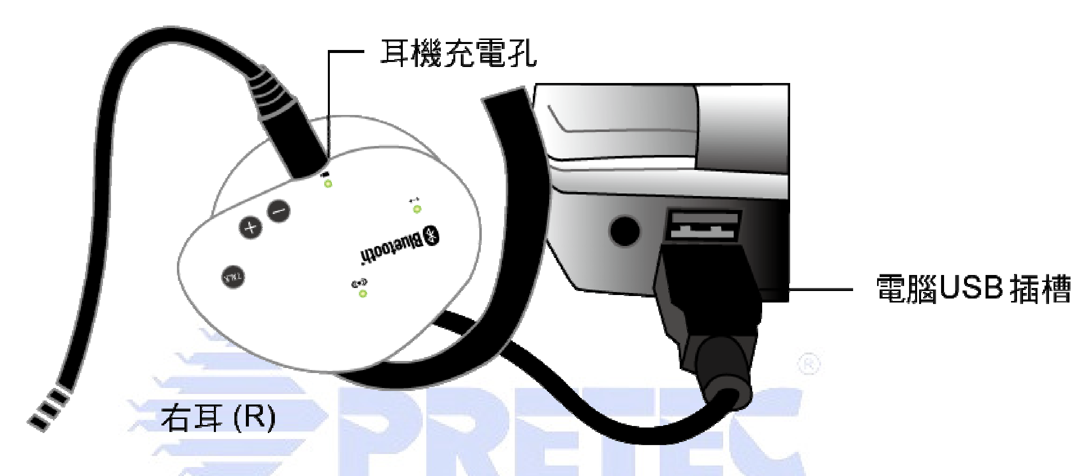


圖2. Pretec無線藍牙立體聲耳機與電腦連結充電方式

4.2 充電程序

1. 撥動耳機上 ON\OFF 的滑動開關，讓耳機處於關機狀態.。
2. 將 USB 充電線對耳機端之接頭插入耳機的充電孔中。
3. 檢查充電指示燈（D3）是否亮起恆亮。
4. 直到充電指示燈（D3）熄滅。（充電時間約爲兩小時）
5. 若充電指示燈（D3）充電時無恆亮，請將接頭重新插入。
6. 建議第一次使用本產品時必需至少先充電 4 小時直到充電指示燈熄滅後在開始使用。

 **警告** :本產品使用之電池爲可回收之電池，一旦電池永不使用或損壞，請依據當地法規處理廢棄電池。切勿將電池丟入火中，以免發生爆炸之意外。

5. 藍牙裝置連結與設定

開啓 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**電源開關接後開啓藍牙傳輸連結，接著開啓配合端之藍牙傳輸功能尋找 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**的裝置（裝置名稱將顯示爲：LBT324A），完成後輸入配對碼（預設值爲：0000），確認無誤後即可開始使用。配對碼在同一裝置只需輸入一次，往後開啓即可自動搜尋讀取（視各廠牌手機或系統端設定而有所差異）。

（配對）是指使用 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**與配合端設備建立藍牙傳輸連線的方式。

配對碼：**0000**<沒有預先配對無法使用>

1. 將滑動開關推至 ON（如圖 3）後，**Pretec 無線藍牙立體聲耳機**即會自動開機。

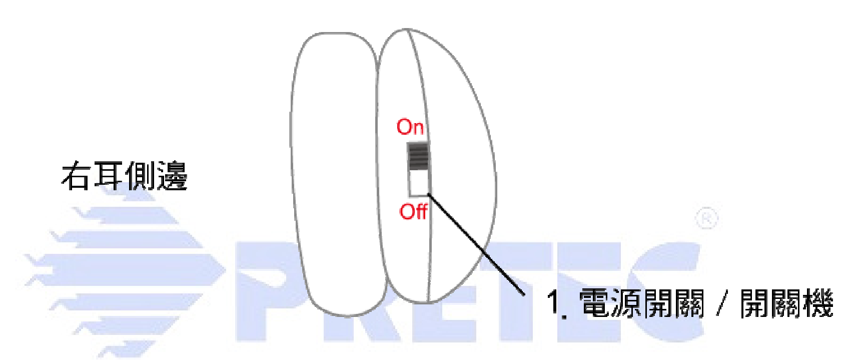


圖 3. Pretec 無線藍牙立體聲耳機電源滑動開關

2. 按住TALK鍵約 2 秒的時間使指示燈（D1）和（D2）交互閃爍（如圖 4），表示可進行裝置配對。

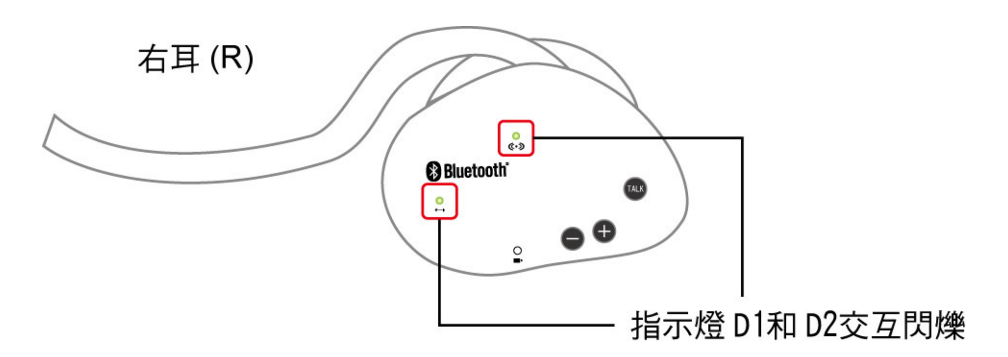


圖 4. 藍牙裝置配對提示燈號

3. 根據行動電話或配合端的連線程序進行藍牙搜尋和開啓藍牙服務功能（請參考行動電話使用說明）。

4. 藍牙搜尋的時間通常已 10 秒爲限，觀察配對端連結顯示畫面是否有耳機圖像或代表 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**的字樣（LBT324A）出現。
5. 在螢幕的清單中，選擇 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**的圖像或（LBT324A）的字樣。
6. 搭配手機使用配對功能被要求密碼輸入時，請輸入預設配對碼 0000。
7. 配對成功指示燈（D1）將會每隔 6 秒閃爍一次，顯示目前連線狀況。
8. 藍牙裝置將會自動與 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**連線。
9. 若要執行 **Prete 無線藍牙立體聲耳機**關機，將電源開關調至 OFF 端關閉即可。

6.基本操作

表 2. Pretec 無線藍牙立體聲耳機基本操作解說表

項次	功能敘述	TALK	⊕	⊖	⏭	⏮
1	啓動配對	長按 2 秒				
2	接聽來電	按壓 1 次				
3	拒聽來電	長按 1 秒				
4	結束通話	按壓 1 次				
5	回撥最後撥出碼	按住 1 秒				
6	啓動語音撥號	按壓 2 次				
7	結束語音撥號	按壓 1 次				
8	耳機與來電 2 通話保留來電 1			長按 1 秒		
9	保留通話中切換			長按 1 秒		
10	開始播放				長按 1 秒	
11	暫停播放				長按 1 秒	
12	停止播放					長按 1 秒
13	播放下 1 首				按壓 1 次	
14	播放上 1 首					按壓 1 次
15	控制電腦音量增大		長按 1 秒			
16	控制電腦音量減小			長按 1 秒		
17	音量增大		按壓 1 次			
18	音量減小			按壓 1 次		
19	麥克風靜音	按壓 4 次				
20	取消麥克風靜音	按壓 4 次				

7.進階操作

表 3. Pretec 無線藍牙立體聲耳機進階操作解說表

項次	功能敘述	TALK	⊕	⊖
1	啟動三方通話		長按 1 秒	
2	結束所有保留通話	按壓 1 次		
3	由手機回答來電	長按 1 秒		長按 1 秒
4	返回由耳機回答來電	長按 1 秒		長按 1 秒
5	自動接聽	按壓 3 次		
6	取消自動接聽	按壓 3 次		
7	電池低電位警告	每 10 秒 1 次警告聲，約 40 秒後自動關機且指示燈（D1）（D2）同時閃爍。		

8.音樂播放操作

藍牙配對連線後在電腦或手機端選擇您所要開啓的音樂檔案並執行，即可使用以下之耳機功能鍵選項操作之。

表4. Pretec無線藍牙立體聲耳機音樂播放操作解說表

項次	功能敘述	⊕	⊖	▶|	|◀
1	增加音量	按壓 1 次			
2	減少音量		按壓 1 次		
3	開啓播放			長按 1 秒	
4	暫停播放			長按 1 秒	
5	停止播放				長按 1 秒
6	下 1 首曲目			按壓 1 次	
7	上 1 首曲目				按壓 1 次

9.注意事項

- 產品使用過後請記的將系統與電源關閉並放置安全的地方。
- 請勿將 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**放置在極端的溫度中，勿超過+60°C ／+140°F，或以陽光直射，或低於-10°C／14°F。這將縮短電池壽命並且可能影響耳機正常功能。
- **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**是無線電傳送器也是接收器。當 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**與藍牙行動裝置連線時，傳送和接收無線電波磁場的磁頻範圍約為 2.40GHz 至 2.48GHz。
- **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**根據交通部低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條及第十四條規定：
  - 經形式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  - 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信，經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
  - 合法通信，指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機需配合合法通信、工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**符合美國聯邦通訊委員會（FCC）第 26 部份的規定，操作本產品需要符合以下兩種狀況：
  - 不得引起有害干擾
  - 能夠抵抗任何干擾包括可能影響 **Pretec 無線藍牙立體聲耳機**正常使用的干擾
- 請勿讓產品接觸到雨水或放置潮濕的地方。
- 請勿重壓或者是刻意割損本產品。

10.常見問題

問01. 當耳機無法開機時或音樂播放忽然停止?
答： 請確認**Pretec無線藍牙立體聲耳機**是否電力充足和是否超過藍牙傳輸距離。

問02. **Pretec無線藍牙立體聲耳機**無法配對或播放音樂有異音時?
答： 請確認是否爲開機狀態以及是否配對過並確定所有裝置的距離是否在10公尺內。

問03. **Pretec無線藍牙立體聲耳機**無法與手機連線時?
答： 請先確認藍牙連線狀況，若情況依舊再請將手機內的藍牙裝置刪除並重新開機再與手機重新配對。

問04. 什麼是配對?
答： 配對是連接兩個藍牙裝置所需的連線確認過程。

問05. 什麼是PIN CODE？
答： PIN CODE是保護兩個藍牙裝置在無線連接時預防資料外流。PIN CODE正確才可使用**Pretec無線藍牙立體聲耳機**

問06. 立體耳機是否可以同時電腦與手機使用?
答： 可以，在確認配對連線完成後即可在有效之傳輸距離做使用。

問07. 充電時是否可以使用立體耳機?
答： 不可以，請確實充電完畢後在做使用。

問08. 我可以更改藍牙配對連線時輸入的密碼嗎?
答： 不可以，因爲預設密碼是產品設計時直接寫入耳機本身，所以不能被更改。

問09. 本耳機有效通訊距離最長爲多少?
答： 最長可達10公尺，但因爲環境中有許多干擾源，可能會縮短通訊的距離；也受各廠牌所設置之藍牙傳輸規格不同而有所差異。

問10. 每次使用耳機時都必須執行配對連線嗎?
答： 不需要，只要兩個藍牙裝置已進行過配對連線，在兩者均開機並藍牙連線開啓狀態下，進行搜尋**Pretec無線藍牙立體聲耳機**，選擇該連線即可(視各廠牌手機或系統端設定而有所差異)。

問11. 我可以使用藍牙手機聽音樂嗎?
答： 可以。你的藍牙手機支援A2DP功能（藍牙立體聲音訊傳輸協定）即可使用。

問12. 爲何耳機突然沒聲音了?
答： 有可能是以下原因所造成，

1. 確認耳機電量使否充足，當耳機電量不足時，指示燈會開始閃爍，請儘速充電。
2. 可能是您的手機藍牙功能當機了，這種情形偶爾會發生，但不多見，如果發生這種情形時，請將手機重新開機並啓動藍牙找尋裝置即可（無須再執行配對）。
3. 當超過耳機或配置之系統所規範的藍牙傳輸距離也會造成此情況。

11. 技術支援與聯絡方式

總 公 司：Pretec ／ 希旺科技股份有限公司

地　　址：114-91 台北市內湖區陽光街 345 巷 5 號 8 樓

電　　話：+886-2-2659-4380

傳　　真：+886-2-2659-4390

電子信箱：一般資訊／業務洽詢　info@pretec.com
行銷／公關／媒體聯絡　pretec_marketing@pretec.com
技術支援　fae@pretec.com

企業網站：www.pretec.com

